

## ZÁPIS ZE ZASEDÁNÍ PROGRAMOVÉ RADY

---

ECON: Ekonomicko-správní fakulta

**Název programu:** Ekonomie (Bc., NMgr.), Matematické a statistické metody v ekonomii (NMgr.)

**Typ:** Bakalářský a navazující magisterský

**Předseda rady:** doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

**Počet studijních programů:**3

**Datum zasedání programové rady:** 20. 9. 2022 od 12:30, Akademický klub ESF MU a prostřednictvím MS Teams (on-line účast zástupce zaměstnavatelů/absolventů)

### Účast

Jméno	Zařazení
doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.	Garant studijního programu Ekonomie (Bc.) a MSME (NMgr.)
doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D.	Garant studijního programu Ekonomie (NMgr.)
prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.	Akademický pracovník z daného programu
prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc.	Akademický pracovník z daného programu
Ing. Jan Jonáš, Ph.D.	Akademický pracovník z daného programu
Bc. Adam Cihlář (omluven)	Zástupce studentů
Bc. Ondřej Uldrijan	Zástupce studentů
Richard Makara	Zástupce studentů
Ing. Mgr. Stanislav Tvrz, Ph.D. (on-line)	Zástupce zaměstnavatelů/absolventů
Ing. Mgr. Jana Zuzanáková (omluvena)	Zástupce zaměstnavatelů/absolventů

---

Na úvod zasedání předseda společné programové rady přivítal všechny zúčastněné. Následně garanti jednotlivých studijních programů zhodnotili jejich vývoj za poslední rok a naplnění cílů stanovených v rámci posledního zasedání společné programové rady. V následné diskuzi byly probírány problémy, otázky, výzvy a vize budoucího rozvoje jednotlivých programů, a to na základě zkušeností jak akademických pracovníků, tak i studentů a zástupce zaměstnavatelů. Diskutovány byly také záležitosti týkající se velkých vnitřních hodnocení pro rok 2023 pro programy Ekonomie (Bc. a NMgr.). Veškeré změny ve studijních programech jsou obsahem elektronické přílohy zápisu.

- 1. Popište podstatné a nepodstatné změny, ke kterým došlo v rámci studijního programu za poslední hodnocené období. (od poslední hodnotící schůzky či od posledního projednaného záměru rozvoje).*

#### ***Ekonomie (Bc.)***

Realizované nepodstatné změny spočívaly pouze ve změně garantů u kurzů BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1, BPF\_ZAFI Základy financí a BPF\_FITR Finanční trhy.

#### ***Ekonomie (NMgr.)***

Byly realizovány podstatné změny v nabídce povinných a povinně volitelných předmětů, které prošly schválením Radou pro vnitřní hodnocení a byly již uvedeny v zápisu ze zasedání společné programové rady v roce 2021. V návaznosti na tyto změny došlo k nepodstatným změnám a drobným úpravám ve strukturování nabídky PV předmětů pro hlavní a vedlejší plány (viz elektronická příloha zápisu).

#### ***MSME***

Došlo k realizaci nepodstatných změn v nabídce povinně volitelných předmětů, které byly uvedeny v zápisu ze zasedání společné programové rady v roce 2021. Ze studijního plánu byly tedy odstraněny předměty MPE\_NKMA Nová klasická makroekonomie (PV), MPE\_MOEK Monetární ekonomie (PV), která byla přesunuta do bakalářské Ekonomie (a zůstává jako PV předmět v kontrolní šabloně pro všechny imatrikulační ročníky do jara 2021), a MPE\_NIEK Nová institucionální ekonomie (PV). Mezi povinně volitelné předměty byly zařazeny BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat, MPE\_APIS Aplikované identifikační strategie, MPE\_MATL MATLAB a došlo i k reálnému zařazení předmětů Katedry financí do nabídky PV předmětů, konkrétně MPF\_AIIF AI in Finance a MPF\_APFE Applied Financial Econometrics. Do jarního semestru byl navíc zařazen (v souladu se závěry velkého vnitřního hodnocení) PV předmět MPE\_PSDA Práce s daty.

2. *Popište, do jaké míry se podařilo naplnit stanovené cíle, a zhodnoťte plán rozvoje, který jste vypracovali během posledního hodnocení.*

### ***Ekonomie (Bc.)***

V souladu s cílem doplnění studijního katalogu o popis balíčků předmětů pro lepší orientaci studentů v nabídce předmětů pokračuje práce na komplexním manuálu (průvodci) pro studenty Bc. programu Ekonomie. Tato aktivita bude průběžně realizována na přelomu let 2022 a 2023.

Pokud jde o doplnění studijního plánu o nabídku předmětů zaměřeného na práci se softwarem R a programování jako takové plánuje se příprava seznamu volitelných předmětů, které si lze pro rozšíření obzorů v této oblasti zapsat v rámci nabídky MU. Kromě předmětu BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat se jedná stále o předměty IB113 (FI) Úvod do programování a algoritmizace, který spolu s předmětem C2184 Úvod do programování v Pythonu na PřF dávají skvělý úvod do jazyka Python. Předmět IB031 Úvod do strojového učení následně doplňuje osvojení Pythonu v rámci reálné práce s daty (nicméně tento předmět bude doporučen až na navazujícím studiu s ohledem na vhodnost dobrých základů statistiky a ekonometrie).

### ***Ekonomie (NMGr.)***

Záměr zařadit, předmět Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný) nebylo možné zatím realizovat i s ohledem na záměr MU zařadit druhý jazyk jako součást všech programů MU. Jedná se však stále o aktuální téma.

### ***MSME***

Záměr zařadit, předmět Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný) nebylo možné zatím realizovat i s ohledem na záměr MU zařadit druhý jazyk jako součást všech programů MU. Jedná se však stále o aktuální téma. Pro možnost diskuze nad možnou alternativou programovacího jazyka byla upravena struktura a náplň výuky Matlabu na dvousemestrální kurz. Oba kurzy byly i pilotně společně realizovány.

Pokud jde o doplnění studijního plánu o nabídku předmětů zaměřeného na práci se softwarem R, Python a základy programování, proběhla analýza nabídky MU (zejména pak PřF a FI). Podobně jako u bakalářské ekonomie bude v rámci průvodce studiem připraven a doplněn seznam volitelných předmětů, které si lze pro rozšíření obzorů v této oblasti zapsat v rámci nabídky MU. Kromě předmětu BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat se jedná o předměty IB113 (FI) Úvod do programování a algoritmizace, který spolu s předmětem C2184 Úvod do programování v Pythonu na PřF dávají skvělý úvod do jazyka Python. Předmět IB031 Úvod do strojového učení následně doplňuje osvojení Pythonu v rámci reálné práce s daty, který naváže na dobré základy statistiky a ekonometrie studentů tohoto programu. Nabídka volitelných kurzů bude dále obohacena o předměty M9DM2 Data mining II (PřF) a MPM\_SQLA Big Data pomocí SQL. Pro studenty, co se chtějí vydat opravdu data science cestou bude inzerován přínosný předmět PV021 - Neural Networks, který klade velký důraz na matematickou teorii v pozadí (odvozování vzorců v algoritmech) a obecně dokonalé teoretické porozumění každému probíranému tématu.

### 3. *Zhodnoíte uplynulý rok uskutečňování studijního programu.*

*Například: přijímací řízení, studijní neúspěšnost, státní závěrečné zkoušky, internacionalizaci*

#### ***Ekonomie (Bc.)***

Z hlediska zájmu se drží počet přihlášek na velmi vysoké úrovni, přestože mírně poklesla zápisovost. To jde nicméně ruku v ruce s dalším výrazným zvýšením minimálního percentilu pro přijetí. Studijní neúspěšnost se pohybuje na průměru ESF a je vyšší zejména v prvním semestru studia, její důvody budou analyzovány na úrovni studovaných předmětů. Státní závěrečné zkoušky probíhají se 100% úspěšností a k jejich kvalitě přispívá stále nový formát SZZ kladoucí důraz na obhajobu závěrečné práce a odbornou rozpravu na téma práce navázanou. V rámci internacionalizace dochází k mírnému zvýšení nabídky PV kurzů v anglickém jazyce, a i k růstu zájmu o mezinárodní mobilitu. Na fakultní úrovni je připravován nový společný celofakultní základ.

#### ***Ekonomie (NMGr.)***

Z hlediska zájmu o studijní program došlo k dalšímu výraznějšímu zvýšení přihlášených i zapsaných studentů, což z části souvisí s růstem počtu studentů bakalářského programu Ekonomie, nicméně se projevuje i úspěšnost nové koncepce navazujícího magisterského programu Ekonomie. Studijní neúspěšnost je spíše průměrná. Státní závěrečné zkoušky probíhají se 100% úspěšností a k jejich kvalitě přispěl i nový formát SZZ kladoucí důraz na obhajobu závěrečné práce a odbornou rozpravu na téma práce navázanou. V rámci internacionalizace dochází k výraznému zvýšení nabídky PV kurzů v anglickém jazyce a růstu mezinárodní mobility.

#### ***MSME***

Z hlediska zájmu o studijní program nedochází k žádným změnám, vysoký zůstává i podíl zapsaných ku přihlášeným studentům (kteří se dostavili k přijímací zkoušce). Došlo k mírnému zvýšení počtu zapsaných studentů. Studijní neúspěšnost je na úrovni průměru ESF a z dlouhodobého hlediska jsou patrné tendence jejího snižování. Státní závěrečné zkoušky probíhají se solidní úspěšností (jen dvě osoby budou SZZ opakovat v lednovém termínu). Došlo k nárůstu nabízených předmětů v anglickém jazyce a v rámci internacionalizace je patrný růst zájmu studentů o zahraniční výjezdy.

4. Formulujte další doporučení pro budoucí rozvoj studijního programu (v bodech či shrnujícím slovním komentářem).

<b>Cíl rozvoje studijního programu</b>	<b>Opatření vedoucí k cíli</b>	<b>Implementace opatření (rok nebo cyklus)</b>
<b>Ekonomie (Bc.)</b>		
<i>Implementace návrhů nového celofakultního základu.</i>	Úprava studijního katalogu v návaznosti na velké vnitřní hodnocení a přípravu reakreditace.	Průběžně v rámci akademického roku 2022/2023.
<i>Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality, konkurenceschopnosti a zájmu o jeho studium.</i>	Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost.	Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023.
<b>Ekonomie (NMGr.)</b>		
<i>Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality a konkurenceschopnosti.</i>	Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost a uplatnění absolventů.	Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023.
<i>Pokračování snah o zařazení předmětu Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný).</i>	Úprava studijního plánu a požadavek na úpravu předmětů fakultního základu v navazujícím magisterském studiu prostřednictvím Rady studijních programů a fakultní Studijní komise.	Dle možností nejpozději od akademického roku 2023/2024.
<b>MSME</b>		
<i>Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality a konkurenceschopnosti.</i>	Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost a uplatnění absolventů.	Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023.
<i>Pokračování snah o zařazení předmětu Jazyk II do čistě</i>		Dle možností nejpozději od akademického roku 2023/2024.

<b><i>Cíl rozvoje studijního programu</i></b>	<b><i>Opatření vedoucí k cíli</i></b>	<b><i>Implementace opatření (rok nebo cyklus)</i></b>
<i>povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný).</i>	Úprava studijního plánu a požadavek na úpravu předmětů fakultního základu v navazujícím magisterském studiu prostřednictvím Rady studijních programů a fakultní Studijní komise.	
<i>Revize nabídky PV předmětů s ohledem na jejich aktuální rozsah a věcnou náplň.</i>	Kontrola věcné náplně PV předmětů s ohledem na zpětnou vazbu studentů a zájem o ně s potenciálním návrhem pro jejich vyřazení ze studijního katalogu.	Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023.
<i>Kontrola a naplňování stanovených cílů z velkého vnitřního hodnocení.</i>	Revize a dílčí úpravy ve studijním plánu, kontrola aktuálnosti náplně klíčových předmětů, intenzivní kontakt s absolventy programu a jejich propojení se stávajícími studenty.	Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2032.

5. *Prostor pro komentáře a postřehy nad rámec výše uvedených témat.*

V rámci diskuze byly se zástupci studentů diskutovány možnosti týkající se aktualizace nabídek PV předmětů, jejich srozumitelnost a relevantnost s ohledem na rozvoj jednotlivých programů.